昇圧ユニット機能追加版
取扱説明書

マニュアルバージョン　（Ｖｅｒ　１．０）

２０１３年　７月　２３日

Ｐｒｏｊｅｃｔ　Ｄｒｅｓｓ　記

注意事項（重要）

著作権

本マニュアルの記載事項はＰｒｏｊｅｃｔ　Ｄｒｅｓｓに帰属します。
本マニュアルは著作権法および、国際著作権条約により保護されています。

禁止事項

第三者に対して、本マニュアルを販売、販売を目的とした宣伝、使用、営業、
複製を禁止します。
著作権者に無断で、公的場での公開行為、転載を禁じます。
本マニュアルの改変、公開を禁止します。
本マニュアルの内容又は、知りえた情報を、人命、医療、犯罪に関わる行為への使用を禁じます。

転載、複製

本マニュアルの転載・複製につきまして、著作権者の許可が必要です。
改変転載はこれを厳重に禁じます。

責任の制限

本マニュアルに記載した情報誤り、添付ソフトに起因する損害が生じた場合でもＰｒｏｊｅｃｔＤｒｅｓｓは一切の責任を負いません。
添付されたソフトはお客様の回線状況、契約状況、機器等の設定状況により条件が違いますので、使用の際はお客様の責任のもと十分な検証を行い使用してください。

内容改定について

本マニュアル、機器の詳細仕様は改変の必要が発生した場合、予告なしに内容の改変をおこなうことがございます。

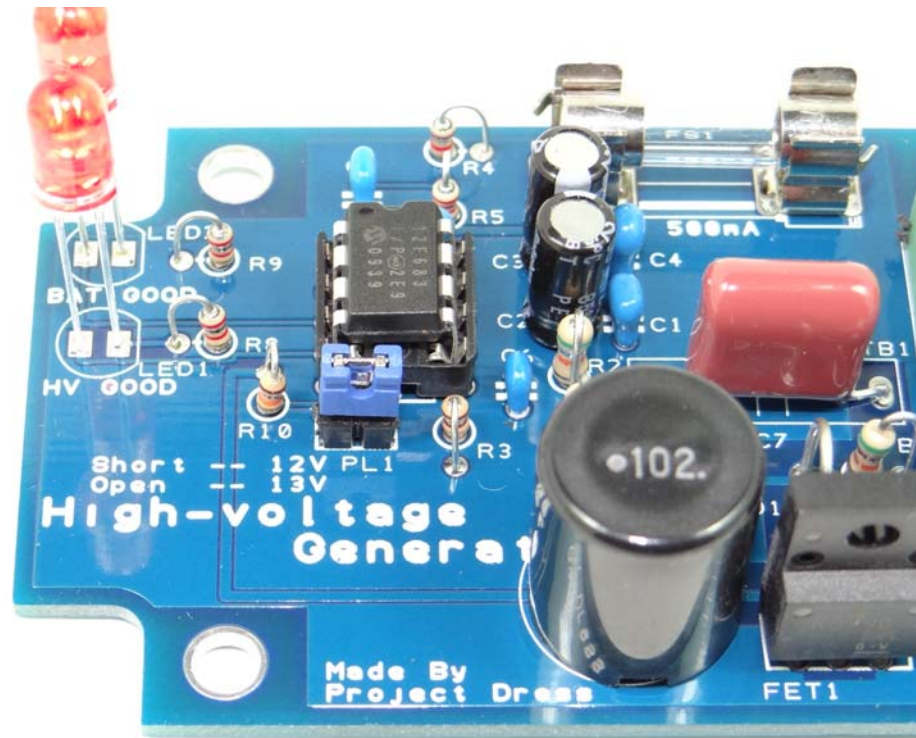
同意について

キット品は、作成行為を行った時点で、注意事項に同意したものとみなします。
完成品は、所定の使用を行った時点より注意事項に同意したものとみなします。

連絡先

Ｐｒｏｊｅｃｔ　Ｄｒｅｓｓ
〒989-3122　宮城県仙台市青葉区栗生３－７－２　クオリティーハイム協栄Ｃ２０３
TEL 022-796-8068
E-mail: dress_support@crux.ocn.ne.jp

昇圧ユニット機能追加版設定方法

１、設定は、ＰＬ１ショートピンのみです。（出荷時ショート）

○　電源電圧は公称１２Ｖ車のみ使用可能、公称２４Ｖ車には対応しておりません。

○　昇圧機能停止電圧はＰＬ１にて変更可能です。

　　Ｓｈｏｒｔ———１２Ｖ（１２．１Ｖ+－０．２Ｖ以内で停止）

　　Ｏｐｅｎ————１３Ｖ（１２．９Ｖ+－０．２Ｖ以内で停止）

　　通常値で絶縁の良い状態であれば消費電流は２２ｍＡ程度。

　　機能停止状態では、４ｍＡ程度まで消費電力が抑えられます。

○　ヒューズは５００ｍＡを使用し､交換時は必ず同等のヒューズに変更ください。

※　電源電圧検出は、ヒステリシス特性を持たせて有ります。
たとえば１２．１Ｖの設定で１２．１Ｖで昇圧が停止した場合０．２Ｖ程度のヒステリシスを持たせてあるため、１２．３Ｖまで電圧が上がった時点で出力が回復いたします。

昇圧ユニット機能追加版接続方法

注意

☆正規の電源を供給している状態では、青のケーブルに高圧が発生しております。感電事故には十分に気をつけてください。

☆電源ケーブルの極性は絶対に間違わないで下さい。（機器が一瞬で破損します）。

☆接続作業は必ずエンジンを切った状態で行ってください。

※エンジンを始動中にバッテリーを外すと瞬間７０～８０V の電圧が発生いたします。

１、接続方法。

赤のケーブル　―――　１２Ｖの＋側です。

黒のケーブル　―――　ＧＮＤです。

青のケーブル　―――　高圧供給端子です。
２系統有りますので、独立して使用が可能です。

※　正常動作時は､Ｂａｔｔｅｒｙ　ＧｏｏｄとＨＶ　Ｇｏｏｄの両方のＬＥＤが点灯いたします。
ＨＶ　Ｇｏｏｄが点滅している場合､高圧側が１００ＫΩ以下の抵抗値を示している場合ですので、ＨＶ側とＧＮＤ側がショートしていないか確認ください。
点滅している場合、電源のオフ　－　オンでリセットされます。

ＨＶ側とＧＮＤ側を水を介してショートした場合､１００ＫΩ以下になる事が有りますので、くれぐれもＨＶ側の水濡れには注意ください。

２、防水について。

本ケースは、防水では有りません。

水濡れが予想される場合は､ケースやＬＥＤの隙間をコーキングやホットボンド等で防水する事をお勧めいたします。

異常な高温になる場所への設置は故障の原因になりますので避けてください。

３、変更について。

２０１３年１１月出荷分より電荷の変化を促す為に低い周波数で､高圧部の電圧変動を加えて有ります。

注意事項

１、接続ケーブル類に負荷が掛からない状態で設置してください。

２、設置は、直射日光等直接当たる場所や高温になる場所を避けて設置願います。

３、本器はユニット完成品ですが、接続される機器や、接続された機器の設置状況によっては、危険や損害を招く事がございます。
以上理由により製作物の部品と考え、自己責任での使用に同意いただいたものといたします。

４、人命に関わる使用、医療用機器には絶対に使用しないで下さい。

５、本製品を利用した転売品は転売者の責任において行ってください。
サポートに対しても転売者にて行ってください。

７、仕様及び外観は、予告なく変更する場合が有ります。

８、本製品を改造して使用された場合の事故について一切責任を負いません。

９、取り付け不備や配線ミスなどによる事故について一切責任を負いません。

１０、安全基準に違反するような取り付けは行わないで下さい。

１１、違法改造によるトラブルや事故について一切責任を負いません。

１２、高圧電圧が出力されますので、くれぐれも感電には細心の注意をしてください。

電極設置方法（参考）

絶縁用フィルムや両面テープ等（薄いほど効果的）
高圧出力線へ
※電極に水が付着しないようにしっかり絶縁してください。
電極は１辺１０Ｃm以上（面積が広いほど効果的）
銅ロールやアルミ箔等
外側塗装面
車内側塗装面
ボディー鉄板